Союз Советских Социалистических Республик



Государственный комитет CCCP по делам изобретений и открытий

И С А Н И E (п) 831131 **1305PETEHU**9

АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву

(22) Заявлено 19.04.79 (21) 2755524/18-13

с присоединением заявки Ж

(23) Приоритет

Опубликовано 23.05.81. Бюллетень № 19

Дата опубликования описания 25.05.81

(51) M. Ka.

A 61 N 1/36

(53) YДK 615.475 (088.8)

(72) ABTOP. изобретения

А. З. Хасин

(71) Заявитель

Всесоюзный научно-исследовательский инстич и гинекологии

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО (54)прерывания беременности

Изобретение относится к медицине, а именно к акушерству.

Известен способ лечения преждевременного прерывания беременности путем релаксации матки синусоидальным электрическим током [1].

Однако сроки лечения этим способом длительны.

Цель изобретения - сокращение сроков лечения.

Поставленная цель достигается путем релаксации матки синусоидальным электрическим током. Релаксацию осуществляют переменным током в диапазоне от 50 до 500 Гц, силой тока 8-10 мА в течение 20-60 мин 1-2 раза.

Способ осуществляют следующим образом.

На переднюю брюшную стенку в области проекции дна матки и крестца пациентки накладывают металлические электроды площадью 100 см12 через фланелевые прокладки, смоченные водопроводной водой. Электроды подсоединяют к генератору переменного синусоидального электрического тока в диапазоне 50-500 Гц и силой тока до 10 мА по амплитудному значению. Длительность электровоздействия 20-60 мин. Электрорелаксацию проводят 1 раз в день

1-2 процедуры. Пример. Больная С. поступила с жалобами на боли внизу живота, сокращения матки. Беременность 28-29 недель. Угрожающие преждевременные роды, миома матки, гипотрофия плода.

Было проведено лечение спазмолитическими препаратами (но-шпа, папаверин, партусистен) и лечение иглотерапией без эффекта. При сроке беременности 32 недели проведена электрорелаксация матки: 2 сеанса по 30 мин 1 раз в день. Исходный тонус матки 13/8,5 усл.ед.; на гистерограммах регистрируются волны сокращения регулярные, высокоамплитудные длительностью 60-90 с через 5-7 мин (волны первого

лорядка), свидетельствующие об угрозе преждевременных родов.

После проведенного лечения (электрорелаксация) тонус матки снизился (10/3 усл.ед.), на гистерограмме волны сокращения первого порядка не регистрируются.

Клинически также отмечается нормализация течения беременности. В последующем лечение не проводилось.

Роды живой доношенной девочкой. Состояние женщины и ребенка после

родов удовлетворительное.

Предлагаемый способ поэволяет достигнуть положительного эффекта после проведения 1-2 процедур, в то время как этот эффект при известном способе достигается за 5-10 процедур, что значительно сокращает сроки лечения. Формула изобретения

Способ лечения преждевременного прерывания беременности путем релаксации матки синуссидальным электрическим током, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью сокращения сроков лечения релаксацию осуществляют переменным током в диапазоне от 50 до 500 Гц, силой тока 8-10 мА в течение 20-60 мин 1-2 раза.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Материалы 1-ой Всесоюзной научной конференции "Электрическая стимуляция органов и тканей". Каунас, 1975, с. 254-255.

Составитель С. Малютина
Редактор О. Малец Техред З.Фанта Корректор С. Шекмар
Заказ 3005/15 Тираж 687 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва. Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4